

DS160 Serie Hochleistungsmelder mit Türsteuerung



Die DS160 Serie besteht aus dem DS160 Melder (hellgrau) und dem DS161 Melder (schwarz), die speziell für Anwendungen mit Türsteuerung entwickelt wurden. Mit Funktionen wie Schaltuhren, Türüberwachung mit Akustikmelder und verstellbarem Überwachungsbereich verfügen der DS160 und der DS161 über die Flexibilität, die strengsten Anforderungen an die Türsteuerung zu erfüllen. Der exklusive sequentielle logische Eingang (SLI) bietet zusätzliche Sicherheit wie in keinem anderen Türsteuerungsgerät.

Systemübersicht

Funktionen

Sequentieller logischer Eingang (SLI)

Der SLI-Anschluss ermöglicht die Verbindung mit einem zweiten Gerät zur sequentiellen Detektion. Damit ist es unmöglich, dass der Melder durch ein Objekt aktiviert wird, das durch oder unter die Tür geschoben wird. Bei Bewegung außerhalb des Gebäudes kann der Sensor mithilfe dieses Eingangs auch deaktiviert werden.



- ▶ Türüberwachung mit Akustikmelder
- ▶ Sequentieller logischer Eingang (SLI)
- ▶ Interne vertikale Verstellbarkeit
- ▶ Rundum-Überwachungsbereich mit präziser Bereichskontrolle
- ▶ Verriegelungsdauer auf max. 64 Sekunden einstellbar
- ▶ Wählbarer Relaisauslösermodus
- ▶ Wählbare Ausfallmodi
- ▶ Anpassbare Melderlautstärke
- ▶ Aktivierungs-LED

Türüberwachung

Der Sensor kann durch Überwachung eines Türkontakts eine besondere Steuerung des internen Relais ermöglichen. Der Sensor kann z. B. parametrierbar werden, die Schaltuhr anzuhalten, wenn die Tür innerhalb der Schaltdauer geöffnet wird. Das Relais kann parametrierbar werden, sich zu deaktivieren, wenn die Tür nicht innerhalb eines bestimmten Zeitraums geöffnet wird.

Akustikmelder

Ein integrierter Akustikmelder kann aktiviert werden, wenn die Tür zu lange geöffnet ist. Die Lautstärke des Akustikmelders ist bis 85 dB verstellbar.

Schlüsselkarteneingang

Mit dem Schlüsselkarteneingang kann das Sensorrelais von einer externen Quelle aus gesteuert werden, z. B. von einem Zutrittskontrollsystem oder einem Kartenleser.

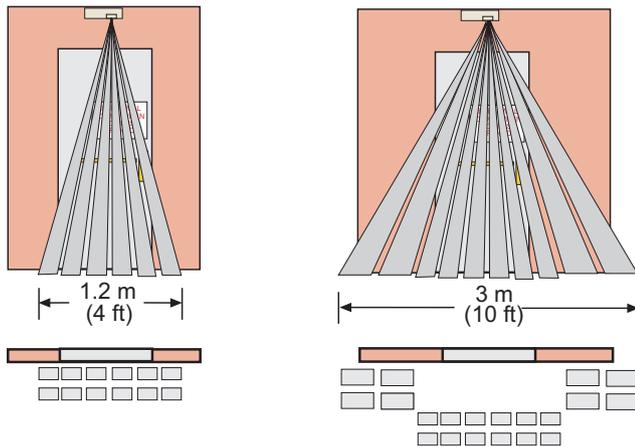
Regulatorische Informationen

Europa Entspricht EN50131-1, Klasse 2

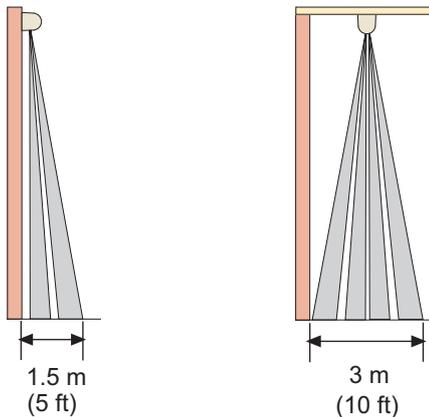
Region	Zertifizierungen/Güteszeichen
Europa	CE

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
USA	UL	ALVY: Access Control Systems Units (UL294) [DS160, DS161]
Australien	RCM	[DS160]

Planungshinweise

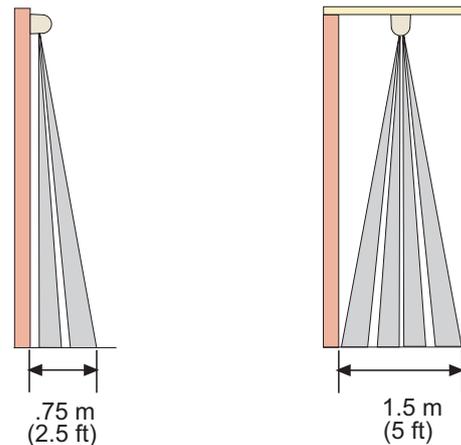


Vorderansicht
Wandmontage über der Tür oder Deckenmontage
0,75 m vor der Tür



Seitenansicht
Je höher das Gerät angebracht wird, desto größer ist der Überwachungsbereich. Der DS160/DS161 sollte allerdings nicht höher als 4,6 m über dem Boden angebracht werden.

Seitenansicht des Überwachungsbereichs bei Montage des Geräts 4,6 m über dem Boden mit nach unten gerichtetem Objektiv



Seitenansicht
Je höher das Gerät angebracht wird, desto größer ist der Überwachungsbereich. Der DS160/DS161 sollte allerdings nicht höher als 4,6 m über dem Boden angebracht werden.
Seitenansicht des Überwachungsbereichs bei Montage des Geräts 4,6 m über dem Boden mit nach unten gerichtetem Objektiv

Überwachungsbereich
 Der Überwachungsbereich variiert in Abhängigkeit von der Montagehöhe über dem Boden, dem Objektivwinkel und der Wandmontage über der Tür oder Deckenmontage. Der Überwachungsbereich beträgt 2,4 m x 3 m. Die Überwachungsbereiche des Melders bei einer Höhe von 2,3 m sind dargestellt. Der Überwachungsbereich vergrößert oder verringert sich mit der Höhen- und Melderausrichtung.

i Hinweis

Bei Wandmontage des Geräts mit nach unten gerichtetem Objektiv zeigen einige Meldezonen zur Wand und können keine Bewegungen erkennen.

Die Abbildungen zeigen Ansichten der Überwachungsbereiche eines Melders, der 2,3 m über dem Boden angebracht ist und dessen Objektiv nach unten gerichtet ist. Nicht abgebildet sind Zonen, die zur Wand zeigen.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	-29 °C bis 49 °C
	Für Geräte mit UL-Prüfzeichen: 0 °C bis +49 °C

Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich:	Kein Alarm oder Betriebsstörung bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 1000 MHz bei 50 V/m
---	---

Entspricht Umweltklasse II (EN 50130-5)

Mechanische Daten

Abmessungen:	4,5 x 17,1 x 4,4 cm
Material:	Gehäuse aus stoßfestem ABS-Kunststoff

Modi

Standardeinstellung bei Stromausfall:	Parametrierbare Ausfallmodi (geschlossen/offen bei Ausfall).
Zeitschaltuhr:	Parametrierbarer Rücksetzungsmodus (Summenmodus) oder Nichtrücksetzungsmodus (Zählmodus).

Elektrische Daten

Stromaufnahme:	8 mA nominaler Standby-Strom, 39 mA bei 12 VDC im Alarmzustand
Spannung:	12 VAC oder VDC bis 30 VAC oder VDC
Alarmausgang:	Zwei Form-C-Relaiskontakte, jeweils ausgelegt für 1 A bei 30 VAC oder VDC für ohmsche Last
Anzeigen:	1 Aktivierungs-LED
Relaishaltedauer:	Einstellbar von 0,5 s bis 64 s

Bestellinformationen

DS160 Türsteuerungssensor, Akustikmelder

Für Anwendungen mit Türsteuerung. Mit PIR-Überwachungsbereich von 2,4 m x 3 m, Schaltuhren, Türüberwachung mit Akustikmelder und verstellbarem Überwachungsbereich.

Bestellnummer **DS160 | 4.998.800.238 F.01U.364.868 F.01U.405.131**

DS161 Türsteuerungssensor, schwarz, Akustikm.

Schwarzes Gehäuse. Für Anwendungen mit Türsteuerung. Mit PIR-Überwachungsbereich von 2,4 m x 3 m, Schaltuhren, Türüberwachung mit Akustikmelder und verstellbarem Überwachungsbereich.

Bestellnummer **DS161 | 4.998.800.239 F.01U.364.869 F.01U.405.132**

Zubehör

TP160 Abdeckplatte für DS150 und DS160

Eine hellgraue Abdeckplatte wird verwendet, wenn der Melder auf einer standardmäßigen unter-Putz-Dose montiert wird.

Bestellnummer **TP160 | 4.998.800.318**

TP161 Abdeckplatte für DS151 & DS161, schwarz

Eine schwarze Abdeckplatte wird verwendet, wenn der Sensor auf einer standardmäßigen unter-Putz-Dose montiert wird.

Bestellnummer **TP161 | 4.998.130.552**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com